

Biblio. Data    Description    Claims    National Phase    Notices    Documents

Latest bibliographic data on file with the International Bureau

Publication Number: WO/2004/110281    International Application No.: PCT/FR2004/001446  
 Publication Date: 23.12.2004    International Filing Date: 10.06.2004

Int. Class.: A61B 10/00 (2006.01)

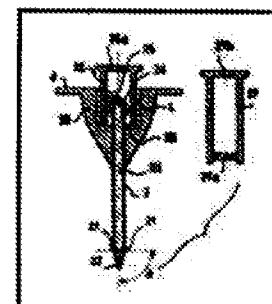
Applicants: VERRA, Olivier [FR/FR]; 17bis, place du Palais des Papes, F-84000 Avignon (FR).  
 VERRA, Florence [FR/FR]; 54, rue des Remparts Saint-Lazare, F-84000 Avignon (FR).  
 VERRA, Raphaël [FR/FR]; Zac Chaiançon II, Allée Victor Mitan, F-84270 Vedène (FR).  
 SLAMA, Borhane [FR/FR]; 5, Place du 8 Mai 1945, La Croix des Oiseaux, F-84000 Avignon (FR).  
 ZERAZHI, Hacène [FR/FR]; 13, rue Blangy sur Bresle, F-13570 Barbentane (FR).

Inventors: VERRA, Yvan.  
 SLAMA, Borhane [FR/FR]; 5, Place du 8 Mai 1945, La Croix des Oiseaux, F-84000 Avignon (FR).  
 ZERAZHI, Hacène [FR/FR]; 13, rue Blangy sur Bresle, F-13570 Barbentane (FR).

Priority Data: 03/07064 12.06.2003 FR

Title: (EN) BONE MARROW ASPIRATION TROCAR  
 (FR) TROCART DE PONCTION DE MOELLE OSSEUSE

Abstract: (EN) The invention relates to a bone marrow aspiration trocar comprising an element in the form of a hollow needle, the end of said element being provided with a prehension body (20) having a handle with lugs (4), and an insertion end (22). According to the invention, said insertion end (22) is closed and has lateral aspiration holes (21), whereas the other, prehension end (20) comprises a housing (L) provided with a bottom surface (28) which is penetrated by a perforating rod (24), and used as a support, either for a removable lid (26) or a capsule which is under a vacuum (27) and has a sealed diaphragm (27a), for handling said trocar.



(FR) La présente invention consiste en un dispositif de ponction de moelle osseuse liquide comportant un élément en forme d'aiguille creuse avec une extrémité pourvue d'un corps de préhension (20) avec une poignée à oreilles (4) et une extrémité d'insertion (22), dans lequel l'extrémité d'insertion (22) est fermée au bout et porte des trous d'aspiration latéraux (21) tandis que l'autre extrémité de préhension (20) comporte un logement (L) ayant une surface de fond (28) traversée par une tige perforante (24), servant d'appui, soit pour un capuchon amovible (26) soit pour une capsule sous vide (27) à diaphragme étanche (27a) permettant la manipulation dudit trocart.

Designated States: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, African Regional Intellectual Property Org. (ARIPO) (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian Patent Organization (EAPO) (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European Patent Office (EPO) (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), African Intellectual Property Organization (OAPI) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publication Language: French (FR)

Filing Language: French (FR)